



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
		X							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Ago-14	KM-100
19-Ago-14	KM-100
20-Ago-14	KM-100
21-Ago-14	KM-100
22-Ago-14	KM-100
23-Ago-14	KM-100
24-Ago-14	KM-100
18-Ago-14	MAYAKAN
19-Ago-14	MAYAKAN
20-Ago-14	MAYAKAN
21-Ago-14	MAYAKAN
22-Ago-14	MAYAKAN
23-Ago-14	MAYAKAN
24-Ago-14	MAYAKAN
19-Ago-14	CD. PEMEX
21-Ago-14	CD. PEMEX
22-Ago-14	CD. PEMEX
23-Ago-14	CD. PEMEX

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.654	18-Ago-14	KM 100
8.656	19-Ago-14	KM 100
8.813	20-Ago-14	KM 100
8.954	21-Ago-14	KM 100
9.318	22-Ago-14	KM 100
9.135	23-Ago-14	KM 100
9.192	24-Ago-14	KM 100
8.654	18-Ago-14	MAYAKAN
8.656	19-Ago-14	MAYAKAN
8.813	20-Ago-14	MAYAKAN
8.954	21-Ago-14	MAYAKAN
9.318	22-Ago-14	MAYAKAN
9.135	23-Ago-14	MAYAKAN
9.192	24-Ago-14	MAYAKAN
8.633	19-Ago-14	CD. PEMEX
8.976	21-Ago-14	CD. PEMEX
9.177	22-Ago-14	CD. PEMEX
9.139	23-Ago-14	CD. PEMEX

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Ago-14	KM 100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.654	18-Ago-14	KM 100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
18/08/2014 09:00:00 a.m.	8.6310
18/08/2014 10:00:00 a.m.	8.5690
18/08/2014 11:00:00 a.m.	8.6460
18/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6870
18/08/2014 01:00:00 p.m.	8.4760
18/08/2014 02:00:00 p.m.	8.4390
18/08/2014 03:00:00 p.m.	8.4670
18/08/2014 04:00:00 p.m.	8.6690
18/08/2014 05:00:00 p.m.	8.7000
18/08/2014 06:00:00 p.m.	8.7340
18/08/2014 07:00:00 p.m.	8.1270
18/08/2014 08:00:00 p.m.	8.5760
18/08/2014 09:00:00 p.m.	8.2860
18/08/2014 10:00:00 p.m.	8.8750
18/08/2014 11:00:00 p.m.	9.4130
19/08/2014 12:00:00 a.m.	9.6670
19/08/2014 01:00:00 a.m.	9.1770
19/08/2014 02:00:00 a.m.	8.5840
19/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4990
19/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3780
19/08/2014 05:00:00 a.m.	8.3960
19/08/2014 06:00:00 a.m.	8.4450
19/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6890
19/08/2014 08:00:00 a.m.	8.5720

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-Ago-14	KM 100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.656	19-Ago-14	KM 100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
19/08/2014 09:00:00 a.m.	8.5280
19/08/2014 10:00:00 a.m.	8.6880
19/08/2014 11:00:00 a.m.	8.5810
19/08/2014 12:00:00 p.m.	8.7140
19/08/2014 01:00:00 p.m.	8.8150
19/08/2014 02:00:00 p.m.	8.5410
19/08/2014 03:00:00 p.m.	8.6220
19/08/2014 04:00:00 p.m.	8.7360
19/08/2014 05:00:00 p.m.	8.6890
19/08/2014 06:00:00 p.m.	8.8020
19/08/2014 07:00:00 p.m.	8.7370
19/08/2014 08:00:00 p.m.	8.7030
19/08/2014 09:00:00 p.m.	8.7380
19/08/2014 10:00:00 p.m.	8.6780
19/08/2014 11:00:00 p.m.	8.5120
20/08/2014 12:00:00 a.m.	8.6160
20/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6220
20/08/2014 02:00:00 a.m.	8.5710
20/08/2014 03:00:00 a.m.	8.5980
20/08/2014 04:00:00 a.m.	8.7070
20/08/2014 05:00:00 a.m.	8.6450
20/08/2014 06:00:00 a.m.	8.5530
20/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6710
20/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6730

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 7 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 7 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-Ago-14	KM 100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.813	20-Ago-14	KM 100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
20/08/2014 09:00:00 a.m.	8.7050
20/08/2014 10:00:00 a.m.	8.6830
20/08/2014 11:00:00 a.m.	8.7120
20/08/2014 12:00:00 p.m.	8.7260
20/08/2014 01:00:00 p.m.	8.8540
20/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6850
20/08/2014 03:00:00 p.m.	8.6030
20/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8880
20/08/2014 05:00:00 p.m.	9.0440
20/08/2014 06:00:00 p.m.	9.0520
20/08/2014 07:00:00 p.m.	8.6940
20/08/2014 08:00:00 p.m.	8.7200
20/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6060
20/08/2014 10:00:00 p.m.	8.5900
20/08/2014 11:00:00 p.m.	8.5420
21/08/2014 12:00:00 a.m.	8.5720
21/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6830
21/08/2014 02:00:00 a.m.	8.6960
21/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8520
21/08/2014 04:00:00 a.m.	9.0550
21/08/2014 05:00:00 a.m.	9.2690
21/08/2014 06:00:00 a.m.	9.1710
21/08/2014 07:00:00 a.m.	9.0720
21/08/2014 08:00:00 a.m.	9.0440

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Ago-14	KM 100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.954	21-Ago-14	KM 100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
21/08/2014 09:00:00 a.m.	8.9810
21/08/2014 10:00:00 a.m.	8.9220
21/08/2014 11:00:00 a.m.	8.8200
21/08/2014 12:00:00 p.m.	8.8070
21/08/2014 01:00:00 p.m.	8.7650
21/08/2014 02:00:00 p.m.	8.8770
21/08/2014 03:00:00 p.m.	8.9790
21/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8170
21/08/2014 05:00:00 p.m.	9.0300
21/08/2014 06:00:00 p.m.	9.2640
21/08/2014 07:00:00 p.m.	8.9790
21/08/2014 08:00:00 p.m.	9.1470
21/08/2014 09:00:00 p.m.	9.1870
21/08/2014 10:00:00 p.m.	8.9980
21/08/2014 11:00:00 p.m.	8.9900
22/08/2014 12:00:00 a.m.	8.8810
22/08/2014 01:00:00 a.m.	8.9320
22/08/2014 02:00:00 a.m.	8.7580
22/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8840
22/08/2014 04:00:00 a.m.	8.6090
22/08/2014 05:00:00 a.m.	9.0740
22/08/2014 06:00:00 a.m.	9.1310
22/08/2014 07:00:00 a.m.	9.2100
22/08/2014 08:00:00 a.m.	8.8650

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( 46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Ago-14	KM 100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.318	22-Ago-14	KM 100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
22/08/2014 09:00:00 a.m.	8.8000
22/08/2014 10:00:00 a.m.	8.8750
22/08/2014 11:00:00 a.m.	9.0840
22/08/2014 12:00:00 p.m.	9.0320
22/08/2014 01:00:00 p.m.	9.2540
22/08/2014 02:00:00 p.m.	9.4980
22/08/2014 03:00:00 p.m.	9.4530
22/08/2014 04:00:00 p.m.	9.5670
22/08/2014 05:00:00 p.m.	9.5550
22/08/2014 06:00:00 p.m.	9.4900
22/08/2014 07:00:00 p.m.	9.4040
22/08/2014 08:00:00 p.m.	9.5020
22/08/2014 09:00:00 p.m.	9.2510
22/08/2014 10:00:00 p.m.	9.2130
22/08/2014 11:00:00 p.m.	9.4960
23/08/2014 12:00:00 a.m.	9.5380
23/08/2014 01:00:00 a.m.	9.3520
23/08/2014 02:00:00 a.m.	9.3150
23/08/2014 03:00:00 a.m.	9.2160
23/08/2014 04:00:00 a.m.	9.3460
23/08/2014 05:00:00 a.m.	9.4010
23/08/2014 06:00:00 a.m.	9.2120
23/08/2014 07:00:00 a.m.	9.2890
23/08/2014 08:00:00 a.m.	9.4790

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( 46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Ago-14	KM 100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.135	23-Ago-14	KM 100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
23/08/2014 09:00:00 a.m.	9.4480
23/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2410
23/08/2014 11:00:00 a.m.	9.3870
23/08/2014 12:00:00 p.m.	9.4940
23/08/2014 01:00:00 p.m.	9.3850
23/08/2014 02:00:00 p.m.	9.2440
23/08/2014 03:00:00 p.m.	9.2760
23/08/2014 04:00:00 p.m.	9.3010
23/08/2014 05:00:00 p.m.	9.1760
23/08/2014 06:00:00 p.m.	9.1830
23/08/2014 07:00:00 p.m.	9.0910
23/08/2014 08:00:00 p.m.	9.0520
23/08/2014 09:00:00 p.m.	9.0530
23/08/2014 10:00:00 p.m.	8.9890
23/08/2014 11:00:00 p.m.	8.9410
24/08/2014 12:00:00 a.m.	8.8200
24/08/2014 01:00:00 a.m.	8.8620
24/08/2014 02:00:00 a.m.	9.1790
24/08/2014 03:00:00 a.m.	9.1880
24/08/2014 04:00:00 a.m.	9.1950
24/08/2014 05:00:00 a.m.	8.9730
24/08/2014 06:00:00 a.m.	8.7380
24/08/2014 07:00:00 a.m.	9.0060
24/08/2014 08:00:00 a.m.	9.0240

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( 46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
24-Ago-14	KM 100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.192	24-Ago-14	KM 100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
24/08/2014 09:00:00 a.m.	9.0620
24/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2180
24/08/2014 11:00:00 a.m.	9.0320
24/08/2014 12:00:00 p.m.	9.1010
24/08/2014 01:00:00 p.m.	9.5040
24/08/2014 02:00:00 p.m.	9.4970
24/08/2014 03:00:00 p.m.	9.3270
24/08/2014 04:00:00 p.m.	9.1320
24/08/2014 05:00:00 p.m.	8.9640
24/08/2014 06:00:00 p.m.	9.3820
24/08/2014 07:00:00 p.m.	9.4830
24/08/2014 08:00:00 p.m.	9.1870
24/08/2014 09:00:00 p.m.	9.2860
24/08/2014 10:00:00 p.m.	9.3400
24/08/2014 11:00:00 p.m.	9.3770
25/08/2014 12:00:00 a.m.	9.0710
25/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6690
25/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4490
25/08/2014 03:00:00 a.m.	9.0370
25/08/2014 04:00:00 a.m.	9.4720
25/08/2014 05:00:00 a.m.	9.4760
25/08/2014 06:00:00 a.m.	9.1040
25/08/2014 07:00:00 a.m.	9.2390
25/08/2014 08:00:00 a.m.	9.1880



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 7 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 7 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Ago-14	MAYAKAN

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.654	18-Ago-14	MAYAKAN

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
18/08/2014 09:00:00 a.m.	8.6310
18/08/2014 10:00:00 a.m.	8.5690
18/08/2014 11:00:00 a.m.	8.6460
18/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6870
18/08/2014 01:00:00 p.m.	8.4760
18/08/2014 02:00:00 p.m.	8.4390
18/08/2014 03:00:00 p.m.	8.4670
18/08/2014 04:00:00 p.m.	8.6690
18/08/2014 05:00:00 p.m.	8.7000
18/08/2014 06:00:00 p.m.	8.7340
18/08/2014 07:00:00 p.m.	8.1270
18/08/2014 08:00:00 p.m.	8.5760
18/08/2014 09:00:00 p.m.	8.2860
18/08/2014 10:00:00 p.m.	8.8750
18/08/2014 11:00:00 p.m.	9.4130
19/08/2014 12:00:00 a.m.	9.6670
19/08/2014 01:00:00 a.m.	9.1770
19/08/2014 02:00:00 a.m.	8.5840
19/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4990
19/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3780
19/08/2014 05:00:00 a.m.	8.3960
19/08/2014 06:00:00 a.m.	8.4450
19/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6890
19/08/2014 08:00:00 a.m.	8.5720

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-Ago-14	MAYAKAN

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.656	19-Ago-14	MAYAKAN

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
19/08/2014 09:00:00 a.m.	8.5280
19/08/2014 10:00:00 a.m.	8.6880
19/08/2014 11:00:00 a.m.	8.5810
19/08/2014 12:00:00 p.m.	8.7140
19/08/2014 01:00:00 p.m.	8.8150
19/08/2014 02:00:00 p.m.	8.5410
19/08/2014 03:00:00 p.m.	8.6220
19/08/2014 04:00:00 p.m.	8.7360
19/08/2014 05:00:00 p.m.	8.6890
19/08/2014 06:00:00 p.m.	8.8020
19/08/2014 07:00:00 p.m.	8.7370
19/08/2014 08:00:00 p.m.	8.7030
19/08/2014 09:00:00 p.m.	8.7380
19/08/2014 10:00:00 p.m.	8.6780
19/08/2014 11:00:00 p.m.	8.5120
20/08/2014 12:00:00 a.m.	8.6160
20/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6220
20/08/2014 02:00:00 a.m.	8.5710
20/08/2014 03:00:00 a.m.	8.5980
20/08/2014 04:00:00 a.m.	8.7070
20/08/2014 05:00:00 a.m.	8.6450
20/08/2014 06:00:00 a.m.	8.5530
20/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6710
20/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6730

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-Ago-14	MAYAKAN

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.813	20-Ago-14	MAYAKAN

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
20/08/2014 09:00:00 a.m.	8.7050
20/08/2014 10:00:00 a.m.	8.6830
20/08/2014 11:00:00 a.m.	8.7120
20/08/2014 12:00:00 p.m.	8.7260
20/08/2014 01:00:00 p.m.	8.8540
20/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6850
20/08/2014 03:00:00 p.m.	8.6030
20/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8880
20/08/2014 05:00:00 p.m.	9.0440
20/08/2014 06:00:00 p.m.	9.0520
20/08/2014 07:00:00 p.m.	8.6940
20/08/2014 08:00:00 p.m.	8.7200
20/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6060
20/08/2014 10:00:00 p.m.	8.5900
20/08/2014 11:00:00 p.m.	8.5420
21/08/2014 12:00:00 a.m.	8.5720
21/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6830
21/08/2014 02:00:00 a.m.	8.6960
21/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8520
21/08/2014 04:00:00 a.m.	9.0550
21/08/2014 05:00:00 a.m.	9.2690
21/08/2014 06:00:00 a.m.	9.1710
21/08/2014 07:00:00 a.m.	9.0720
21/08/2014 08:00:00 a.m.	9.0440

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Ago-14	MAYAKAN

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.954	21-Ago-14	MAYAKAN

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
21/08/2014 09:00:00 a.m.	8.9810
21/08/2014 10:00:00 a.m.	8.9220
21/08/2014 11:00:00 a.m.	8.8200
21/08/2014 12:00:00 p.m.	8.8070
21/08/2014 01:00:00 p.m.	8.7650
21/08/2014 02:00:00 p.m.	8.8770
21/08/2014 03:00:00 p.m.	8.9790
21/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8170
21/08/2014 05:00:00 p.m.	9.0300
21/08/2014 06:00:00 p.m.	9.2640
21/08/2014 07:00:00 p.m.	8.9790
21/08/2014 08:00:00 p.m.	9.1470
21/08/2014 09:00:00 p.m.	9.1870
21/08/2014 10:00:00 p.m.	8.9980
21/08/2014 11:00:00 p.m.	8.9900
22/08/2014 12:00:00 a.m.	8.8810
22/08/2014 01:00:00 a.m.	8.9320
22/08/2014 02:00:00 a.m.	8.7580
22/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8840
22/08/2014 04:00:00 a.m.	8.6090
22/08/2014 05:00:00 a.m.	9.0740
22/08/2014 06:00:00 a.m.	9.1310
22/08/2014 07:00:00 a.m.	9.2100
22/08/2014 08:00:00 a.m.	8.8650

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 7 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 7 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Ago-14	MAYAKAN

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.318	22-Ago-14	MAYAKAN

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
22/08/2014 09:00:00 a.m.	8.8000
22/08/2014 10:00:00 a.m.	8.8750
22/08/2014 11:00:00 a.m.	9.0840
22/08/2014 12:00:00 p.m.	9.0320
22/08/2014 01:00:00 p.m.	9.2540
22/08/2014 02:00:00 p.m.	9.4980
22/08/2014 03:00:00 p.m.	9.4530
22/08/2014 04:00:00 p.m.	9.5670
22/08/2014 05:00:00 p.m.	9.5550
22/08/2014 06:00:00 p.m.	9.4900
22/08/2014 07:00:00 p.m.	9.4040
22/08/2014 08:00:00 p.m.	9.5020
22/08/2014 09:00:00 p.m.	9.2510
22/08/2014 10:00:00 p.m.	9.2130
22/08/2014 11:00:00 p.m.	9.4960
23/08/2014 12:00:00 a.m.	9.5380
23/08/2014 01:00:00 a.m.	9.3520
23/08/2014 02:00:00 a.m.	9.3150
23/08/2014 03:00:00 a.m.	9.2160
23/08/2014 04:00:00 a.m.	9.3460
23/08/2014 05:00:00 a.m.	9.4010
23/08/2014 06:00:00 a.m.	9.2120
23/08/2014 07:00:00 a.m.	9.2890
23/08/2014 08:00:00 a.m.	9.4790



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocio	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Ago-14	MAYAKAN

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.135	23-Ago-14	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
23/08/2014 09:00:00 a.m.	9.4480
23/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2410
23/08/2014 11:00:00 a.m.	9.3870
23/08/2014 12:00:00 p.m.	9.4940
23/08/2014 01:00:00 p.m.	9.3850
23/08/2014 02:00:00 p.m.	9.2440
23/08/2014 03:00:00 p.m.	9.2760
23/08/2014 04:00:00 p.m.	9.3010
23/08/2014 05:00:00 p.m.	9.1760
23/08/2014 06:00:00 p.m.	9.1830
23/08/2014 07:00:00 p.m.	9.0910
23/08/2014 08:00:00 p.m.	9.0520
23/08/2014 09:00:00 p.m.	9.0530
23/08/2014 10:00:00 p.m.	8.9890
23/08/2014 11:00:00 p.m.	8.9410
24/08/2014 12:00:00 a.m.	8.8200
24/08/2014 01:00:00 a.m.	8.8620
24/08/2014 02:00:00 a.m.	9.1790
24/08/2014 03:00:00 a.m.	9.1880
24/08/2014 04:00:00 a.m.	9.1950
24/08/2014 05:00:00 a.m.	8.9730
24/08/2014 06:00:00 a.m.	8.7380
24/08/2014 07:00:00 a.m.	9.0060
24/08/2014 08:00:00 a.m.	9.0240

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
24-Ago-14	MAYAKAN

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.192	24-Ago-14	MAYAKAN

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
24/08/2014 09:00:00 a.m.	9.0620
24/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2180
24/08/2014 11:00:00 a.m.	9.0320
24/08/2014 12:00:00 p.m.	9.1010
24/08/2014 01:00:00 p.m.	9.5040
24/08/2014 02:00:00 p.m.	9.4970
24/08/2014 03:00:00 p.m.	9.3270
24/08/2014 04:00:00 p.m.	9.1320
24/08/2014 05:00:00 p.m.	8.9640
24/08/2014 06:00:00 p.m.	9.3820
24/08/2014 07:00:00 p.m.	9.4830
24/08/2014 08:00:00 p.m.	9.1870
24/08/2014 09:00:00 p.m.	9.2860
24/08/2014 10:00:00 p.m.	9.3400
24/08/2014 11:00:00 p.m.	9.3770
25/08/2014 12:00:00 a.m.	9.0710
25/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6690
25/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4490
25/08/2014 03:00:00 a.m.	9.0370
25/08/2014 04:00:00 a.m.	9.4720
25/08/2014 05:00:00 a.m.	9.4760
25/08/2014 06:00:00 a.m.	9.1040
25/08/2014 07:00:00 a.m.	9.2390
25/08/2014 08:00:00 a.m.	9.1880

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-Ago-14	CD. PEMEX

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.633	19-Ago-14	CD. PEMEX

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
19/08/2014 05:00:00 a.m.	8.3980
19/08/2014 06:00:00 a.m.	8.4100
19/08/2014 07:00:00 a.m.	8.5500
19/08/2014 08:00:00 a.m.	8.5780
19/08/2014 09:00:00 a.m.	8.5490
19/08/2014 10:00:00 a.m.	8.5930
19/08/2014 11:00:00 a.m.	8.5860
19/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6560
19/08/2014 01:00:00 p.m.	8.8370
19/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6470
19/08/2014 03:00:00 p.m.	8.5650
19/08/2014 04:00:00 p.m.	8.6760
19/08/2014 05:00:00 p.m.	8.7470
19/08/2014 06:00:00 p.m.	8.8090
19/08/2014 07:00:00 p.m.	8.7270
19/08/2014 08:00:00 p.m.	8.7320
19/08/2014 09:00:00 p.m.	8.7230
19/08/2014 10:00:00 p.m.	8.7420
19/08/2014 11:00:00 p.m.	8.5900
20/08/2014 12:00:00 a.m.	8.6030
20/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6220
20/08/2014 02:00:00 a.m.	8.5650
20/08/2014 03:00:00 a.m.	8.6040
20/08/2014 04:00:00 a.m.	8.6940



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Ago-14	CD. PEMEX

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.976	21-Ago-14	CD. PEMEX

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
21/08/2014 05:00:00 a.m.	9.2710
21/08/2014 06:00:00 a.m.	9.1110
21/08/2014 07:00:00 a.m.	9.1790
21/08/2014 08:00:00 a.m.	9.0620
21/08/2014 09:00:00 a.m.	9.0030
21/08/2014 10:00:00 a.m.	8.9460
21/08/2014 11:00:00 a.m.	8.7970
21/08/2014 12:00:00 p.m.	8.7770
21/08/2014 01:00:00 p.m.	8.8130
21/08/2014 02:00:00 p.m.	8.7140
21/08/2014 03:00:00 p.m.	8.9090
21/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8190
21/08/2014 05:00:00 p.m.	9.0060
21/08/2014 06:00:00 p.m.	9.2960
21/08/2014 07:00:00 p.m.	9.0280
21/08/2014 08:00:00 p.m.	9.1280
21/08/2014 09:00:00 p.m.	9.1920
21/08/2014 10:00:00 p.m.	9.1250
21/08/2014 11:00:00 p.m.	9.0540
22/08/2014 12:00:00 a.m.	9.0330
22/08/2014 01:00:00 a.m.	8.9210
22/08/2014 02:00:00 a.m.	8.7660
22/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8040
22/08/2014 04:00:00 a.m.	8.6650

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Ago-14	CD. PEMEX

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.177	22-Ago-14	CD. PEMEX

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
22/08/2014 05:00:00 a.m.	8.8900
22/08/2014 06:00:00 a.m.	9.1450
22/08/2014 07:00:00 a.m.	9.2160
22/08/2014 08:00:00 a.m.	9.0890
22/08/2014 09:00:00 a.m.	8.7870
22/08/2014 10:00:00 a.m.	8.8290
22/08/2014 11:00:00 a.m.	8.8810
22/08/2014 12:00:00 p.m.	8.8900
22/08/2014 01:00:00 p.m.	9.1450
22/08/2014 02:00:00 p.m.	9.2160
22/08/2014 03:00:00 p.m.	9.0890
22/08/2014 04:00:00 p.m.	8.7870
22/08/2014 05:00:00 p.m.	8.8290
22/08/2014 06:00:00 p.m.	9.0840
22/08/2014 07:00:00 p.m.	9.0840
22/08/2014 08:00:00 p.m.	9.5490
22/08/2014 09:00:00 p.m.	9.4960
22/08/2014 10:00:00 p.m.	9.4960
22/08/2014 11:00:00 p.m.	9.5120
23/08/2014 12:00:00 a.m.	9.5200
23/08/2014 01:00:00 a.m.	9.4490
23/08/2014 02:00:00 a.m.	9.4260
23/08/2014 03:00:00 a.m.	9.4490
23/08/2014 04:00:00 a.m.	9.3790

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Ago-14	CD. PEMEX

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.139	23-Ago-14	CD. PEMEX

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
23/08/2014 05:00:00 a.m.	9.3850
23/08/2014 06:00:00 a.m.	9.2550
23/08/2014 07:00:00 a.m.	9.2030
23/08/2014 08:00:00 a.m.	9.3850
23/08/2014 09:00:00 a.m.	9.2550
23/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2060
23/08/2014 11:00:00 a.m.	9.2200
23/08/2014 12:00:00 p.m.	9.2060
23/08/2014 01:00:00 p.m.	9.2200
23/08/2014 02:00:00 p.m.	9.0520
23/08/2014 03:00:00 p.m.	9.2200
23/08/2014 04:00:00 p.m.	9.0520
23/08/2014 05:00:00 p.m.	9.0290
23/08/2014 06:00:00 p.m.	9.2200
23/08/2014 07:00:00 p.m.	9.1350
23/08/2014 08:00:00 p.m.	9.1790
23/08/2014 09:00:00 p.m.	9.2200
23/08/2014 10:00:00 p.m.	9.0520
23/08/2014 11:00:00 p.m.	9.0290
24/08/2014 12:00:00 a.m.	8.8670
24/08/2014 01:00:00 a.m.	8.7570
24/08/2014 02:00:00 a.m.	8.8670
24/08/2014 03:00:00 a.m.	9.1350
24/08/2014 04:00:00 a.m.	9.1790